

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
B25H3/00 A47L9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B25H A47L

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 817 495 B1 (LUCK ROBIN WILLIAM) 16. November 2004 (2004-11-16) Seite 4, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 30; Abbildungen	1,2,11
Y	-----	5,8,16, 22
X	DE 94 03 264 U1 (REVELL AG, 32257 BUENDE, DE) 21. April 1994 (1994-04-21) Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 40; Abbildungen	1-3,6
Y	-----	4,7,8, 14-16
X	EP 1 321 247 A (VALENTINI, GUIDO) 25. Juni 2003 (2003-06-25) Absätze '0011! - '0026!; Abbildungen	1,11,12
Y	-----	2,18,19
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

8 Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23. Februar 2006

02/03/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

David, R.A.

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 2003/208874 A1 (STEFFEN CENNERT ET AL) 13. November 2003 (2003-11-13) Absätze '0023! - '0063!; Abbildungen	2,4,5,7, 8,13,14, 18,19
A		1,3,11, 12
Y	DE 100 21 417 A1 (KRATTENMACHER, ERWIN) 4. Januar 2001 (2001-01-04) Spalte 2, Zeile 35 – Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen	7
Y	US 3 869 265 A (WOLTER ET AL) 4. März 1975 (1975-03-04) Spalte 3, Zeile 42 – Spalte 8, Zeile 55; Abbildungen	13,15
Y	JP 56 040122 A (TOKYO ELECTRIC CO LTD) 16. April 1981 (1981-04-16) Zusammenfassung; Abbildungen	22
A	DE 100 63 022 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 20. Juni 2002 (2002-06-20) Absätze '0018! - '0021!; Abbildungen	1,7,11, 12
A	GB 2 330 521 A (PAUL * SPOONER) 28. April 1999 (1999-04-28) das ganze Dokument	1,3,4, 12,16
A	DE 101 45 583 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 3. April 2003 (2003-04-03) Absätze '0008! - '0016!; Abbildungen	1,3,12, 16
A	US 6 484 348 B1 (PATERSON CHRIS M ET AL) 26. November 2002 (2002-11-26) Spalten 3,4; Abbildungen	1,4,5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/055228

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6817495	B1	16-11-2004	WO	0124941 A1		12-04-2001
			CA	2386481 A1		12-04-2001
			CN	1407917 A		02-04-2003
			EP	1409150 A1		21-04-2004
			JP	2003511223 T		25-03-2003
			TW	533120 B		21-05-2003
DE 9403264	U1	21-04-1994	DE	9401584 U1		17-03-1994
EP 1321247	A	25-06-2003	US	2003115715 A1		26-06-2003
US 2003208874	A1	13-11-2003	EP	1382285 A2		21-01-2004
DE 10021417	A1	04-01-2001	DE	29908074 U1		28-09-2000
US 3869265	A	04-03-1975	AU	5672973 A		12-12-1974
			DE	2333437 A1		24-01-1974
			GB	1441604 A		07-07-1976
JP 56040122	A	16-04-1981	JP	1463489 C		28-10-1988
			JP	63009855 B		02-03-1988
DE 10063022	C1	20-06-2002	KEINE			
GB 2330521	A	28-04-1999	KEINE			
DE 10145583	A1	03-04-2003	CN	1473090 A		04-02-2004
			WO	03026841 A1		03-04-2003
			EP	1429891 A1		23-06-2004
			JP	2005502490 T		27-01-2005
US 6484348	B1	26-11-2002	AU	8341001 A		15-04-2002
			CA	2415321 A1		11-04-2002
			EP	1392147 A1		03-03-2004
			MX	PA03002583 A		30-06-2003
			WO	0228255 A1		11-04-2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (if more than one classification symbol applies, indicate all)⁶

According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC

II. FIELDS SEARCHED

Minimum Documentation Searched⁷

Classification system	Classification Symbols

Documentation Searched other than Minimum Documentation
to the Extent that such Documents are included in the Fields Searched⁸

III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT⁹

Category*	Citation of Document, ¹¹ indicate relevant passages where appropriate ¹²	Relevant to Claim No. ¹³

* Special categories of cited documents:¹⁰

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may cast doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to clarify the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of same patent family

IV. CERTIFICATION

Date of the Actual Completion of the International Search	Date of Mailing of this International Search Report
International Search Authority	Signature of Authorized Officer

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT
OF INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date

For more details about this annex: see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82